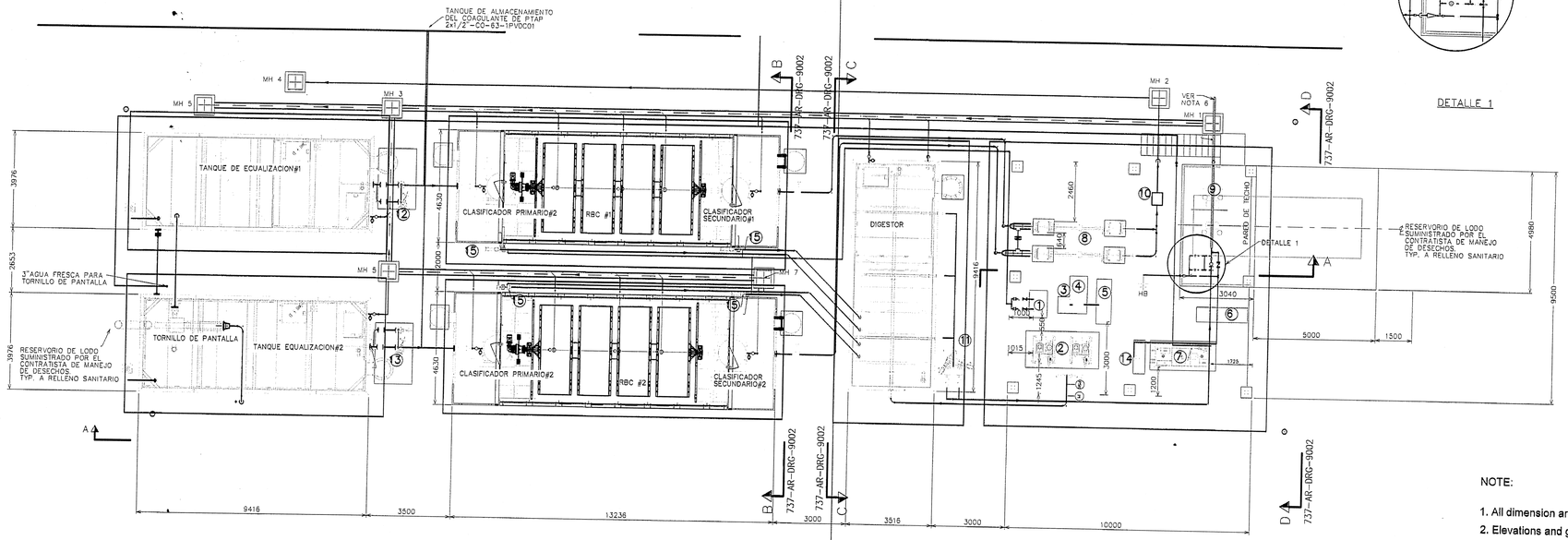
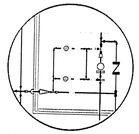


PLANO

DETALLE 1



LEYENDA

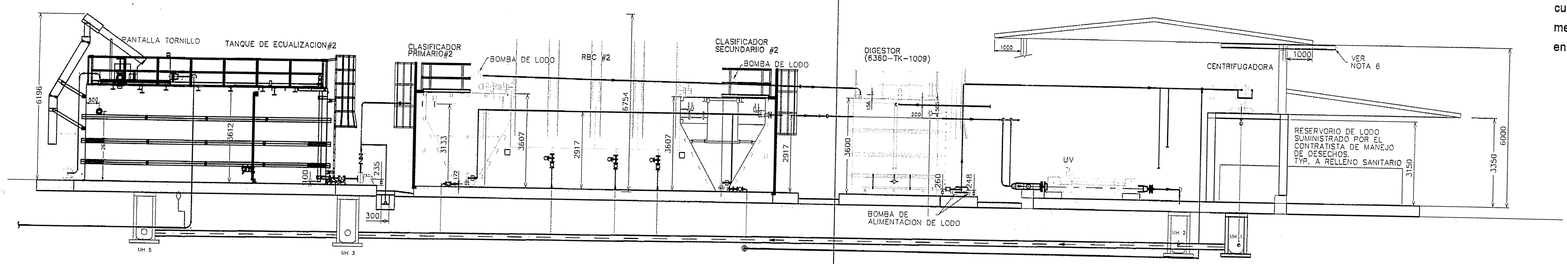
1	VENTILADOR
2	VENTILADOR
3	SECADOR DE AIRE
4	COMPRESOR DE AIRE
5	PANEL CONTROL PRINCIPA
6	PANEL DE CONTROL PARA CENTRIFUGA
7	SISTEMA FLOCULANTE
8	ULTRA VIOLETA
9	CENTRIFUGADORA
10	MUESTREO 6E CAMARA
11	BOMBAS DE ALIMENTACION DE LODOS
12	ALCANTARILLADO DE LA BOMA DE TRANSFERENCIA
13	ALCANTARILLADO DE LA BOMA DE TRANSFERENCIA
14	BOMBA DOSIFICADORA DE POLIMERO
15	LODO & BOMBA DE AIRE DE ELEVACION

NOTE:

1. All dimension are in millimeters.
2. Elevations and grid coordinates on this drawing are in meters. Grid shown is refrenced to UTM WGS84 ZONA 17 Norte.

NOTA:

1. Todas las dimensiones estan en milimetros.
2. Todas elevaciones y coordenadas de la cuadrícula mostradas en este dibujo están en metros. Las coordenadas están referencladas en el sistema UTM WGS84 ZONA 17 Norte.



SECCION A-A

"Error en los cálculos de diseño es responsabilidad del promotor o dueño, ya que el MINSA solo verifica lo correspondiente a salud pública"

NOTAS:

1. TODAS LAS DIMENCIONES ESTAN EN MILIMETROS, MIENTRAS NO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. LOS EQUIPOS SERAN CONFIRMADOS CONTRA LOS DIBUJOS DEL VENDEDOR.
3. TODAS LAS RUTAS DE LOS TUBOS, SOPORTES Y DIMENSIONES DEBE SER VERIFICADO POR CONTRATISTA EN EL SITIO. SOPORTES PARA EL AREA DE AGUAS RESIDUALES DEBEN SER DISEÑADAS POR EL CONTRATISTA.
4. ANTES DE LA INSTALACION, EL CONTRATISTA DEBE INFORMAR AL INGENIERO DE TODOS LOS CAMBIOS PROPUESTOS.
5. TODO EL CONCRETO PARA EL AREA MOSTRADO TIENE UNA RESISTENCIA DE COMPRESIONDE 25 MPA EN 28 DIAS.
6. RUTA DE MONORIEL PARA REMOCION DE COMPONENTES DE LA CENTRIFUGA DURANTE EL MANTENIMIENTO. 60kg DE CAPACIDAD. TECLE Y VIGA DE TECLE NO INCLUIDA.
7. TUBOS DE APOYO EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO SE MUESTRA EN PLANOS ESTRUCTURALES. SOPORTE DE TUBERIAS DE DISEÑO CATALOGO 811640-0000-46ES-0001 APP B Y 504832-0000-41ST-0012.

LEYENDA

	FLUJO DE QUIMICO
	AGUA SANITARIA/DRENAJE
	TUBERIA SUBTERRANEA
	FLUJO DE AIRE
	FLUJO DE LODO

ACCESORIO ATORNILLADO/ROSCADO

FM	MEDIDOR DE FLUJO
	VALVULA DE RETENCION
	VALVULA DE COMPUERTA
	VALVULA DE MARIPOSA
S	VALVULA SOLENOIDE
	INDICADOR DE PRESION
	PRESOSTATO
	PRESSURE RELIEF VALVE
	REDUCCION
	UNION SOLDADA
	BOLARDO
HB	HOSE BIB / RPPA
625-55081	NUMERO DE LINEA (TYP.)

Todd Clewett
Pasaporte N°561222
Representante Legal

ALVARO M. RODRIGUEZ G.
ARQUITECTO
Licencia No. 2002-001-105
Ley 15 del 26 de ENERO de 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

JORGE CASTRO VILLARREAL
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2001-006-127
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

No. DIBUJO	REFERENCIAS DE DRAWING	REV	FECHA	DESCRIPCION
		00	151014	USAR SOLO PARA PERMISOS

DIBUJO	REVISADO	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	APR.	APR. CLIENTE
JR	AM					

Minera Panamá

DIBUJO	REVISADO	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	PROJ. APP'D	CLIENT APP'D
JR	AM					

CLIENTE: MPSA
PROYECTO: MINA DE COBRE PANAMA
FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

DRAWING TITLE: PLAN VIEW & SECTION
VISTA EN PLANTA Y SECCION

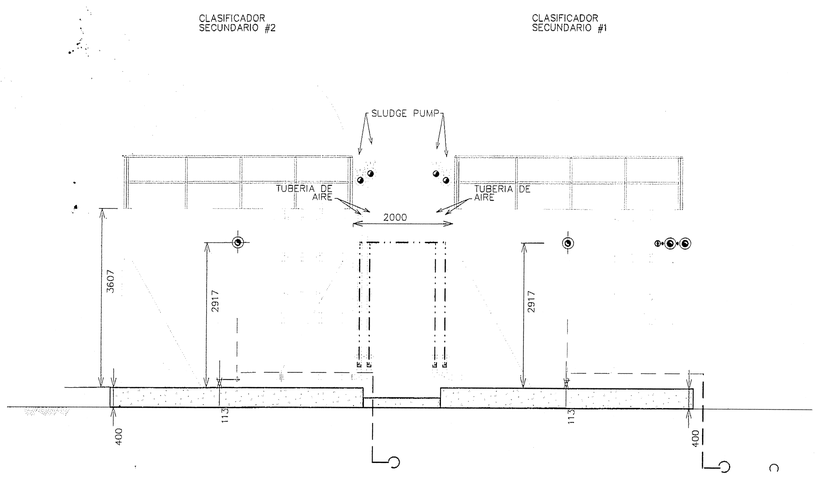
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF MINERA PANAMA S.A. (MPSA), AND THE USE AND COPYING THEREOF IS SUBJECT TO THE TERMS OF THE AGREEMENT UNDER WHICH IT WAS PREPARED. THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED THEREIN.
ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE MINERA PANAMA S.A (MPSA). SU USO Y REPRODUCCION ESTAN SUJETOS A LOS TERMINOS DEL CONTRATO BAJO EL CUAL FUE PREPARADO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION A MENOS QUE SEA EXPRESAMENTE INDICADO.

REPUBLICA DE PANAMA
DISTRITO: DONOSO
LUGAR: SITIO PUERTO
TITULO: SEWAGE TREATMENT PLANT - PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

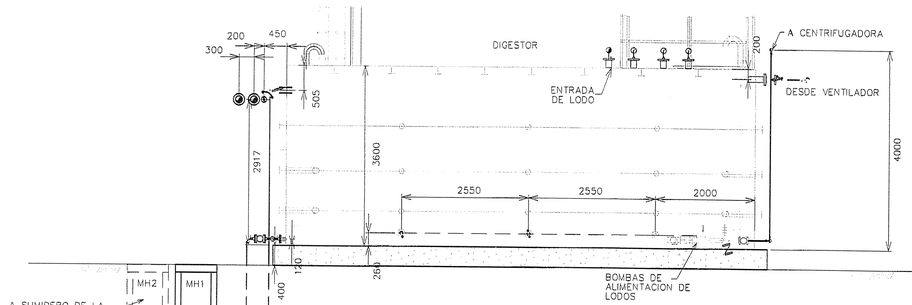
ESCALA:	No. PROYECTO	No. DIBUJO	REV.
S/E	1824	737-AR-DRG-9001	00

DIBUJO: JOSE RODRIGUEZ
FECHA: 15 OCT2014

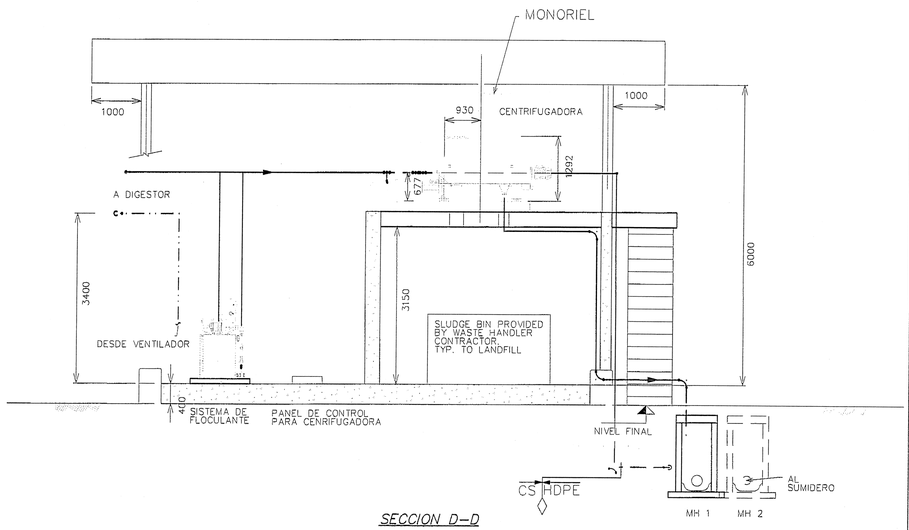
Formato A1



SECCION B-B



SECCION C-C



SECCION D-D

NOTAS:

1. TODAS LAS DIMENCIONES ESTAN EN MILIMETROS, MIENTRAS NO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. LOS EQUIPOS SERAN CONFIRMADOS CONTRA LOS DIBUJOS DEL VENDEDOR.
3. TODAS LAS RUTAS DE LOS TUBOS, SOPORTES Y DIMENSIONES DEBE SER VERIFICADO POR CONTRATISTA EN EL SITIO.
4. ANTES DE LA INSTALACIÓN, EL CONTRATISTA DEBE INFORMAR AL INGENIERO DE TODOS LOS CAMBIOS PROPUESTOS.

LEYENDA

- FLUJO DE QUIMICOS
- AGUA SANITARIA/DRENAJE
- TUBERIA SUBTERRANEA
- FLUJO DE AIRE
- FLUJO DE LODO

ACCESORIO ATORNILLADO/ROSCADO

- VALVULA SOLENOIDE
- REDUCCION
- UNION SOLDADA
- UNION ROSCADA
- CODO 90° VICTAULIC
- ACOPLAMIENTO VICTAULIC
- BRIDA VICTAULIC

NOTE:

1. All dimension are in millimeters.
2. Elevations and grid coordinates on this drawing are in meters. Grid shown is refrenced to UTM WGS84 ZONA 17 Norte.

NOTA:

1. Todas las dimensiones estan en milimetros.
2. Todas elevaciones y coordenadas de la cuadrícula mostradas en este dibujo están en metros. Las coordenadas están referenciadas en el sistema UTM WGS84 ZONA 17 Norte.

REPUBLICAS DE PANAMÁ — MINISTERIO DE SALUD — DEPARTAMENTO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL — Salud — 096 DIGESA

Todd Clewe H.
Pasaporte N 754.222
Representante Legal

ALVARO M. RODRIGUEZ G.
ARQUITECTO
Licencia No. 2002-001-105
LEY No. 15 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

JORGE CASTRO VILLARREAL
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2002-006-127
Ley No. 15 de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

No. DIBUJO	REFERENCIAS DE DIBUJO	REV	FECHA	DESCRIPCION
		00	151014	USAR SOLO PARA PERMISOS

DIBUJO	REVISADO	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	APR.	APR. CLIENTE
JR	AM					

Minera Panamá

DIBUJO	REVISADO	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	PROJ. APP'D	CLIENT APP'D
JR	AM					

CLIENTE: MPSA

PROYECTO: MINA DE COBRE PANAMA

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

SECTION & DETAILS
SECCIONES Y DETALLES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF MINERA PANAMA S.A (MPSA), AND THE USE AND COPYING THEREOF IS SUBJECT TO THE TERMS OF THE AGREEMENT UNDER WHICH IT WAS PREPARED. THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED THEREIN.

ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE MINERA PANAMA S.A (MPSA). SU USO Y REPRODUCCION ESTAN SUJETOS A LOS TERMINOS DEL CONTRATO BAJO EL CUAL FUE PREPARADO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION A MENOS QUE SEA EXPRESAMENTE INDICADO.

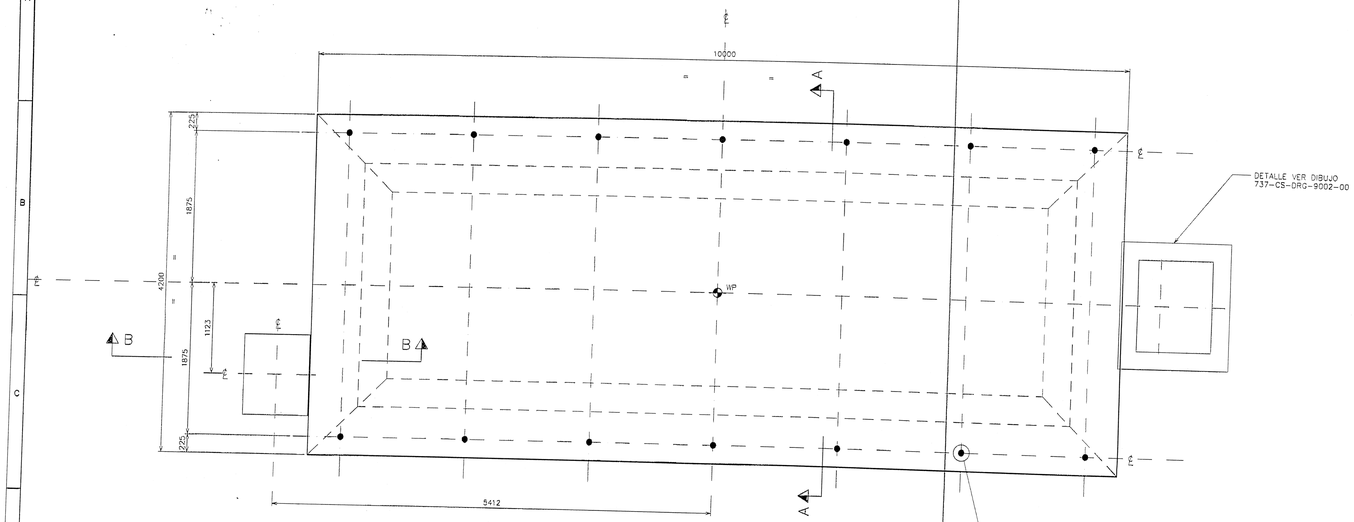
DRAWING TITLE: REPUBLICA DE PANAMA
PROVINCIA: COLON
CORREGIMIENTO: COCLÉ DEL NORTE
DISTRITO: DONOSO
LUGAR: SITIO PUERTO

TITULO: SEWAGE TREATMENT PLANT – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

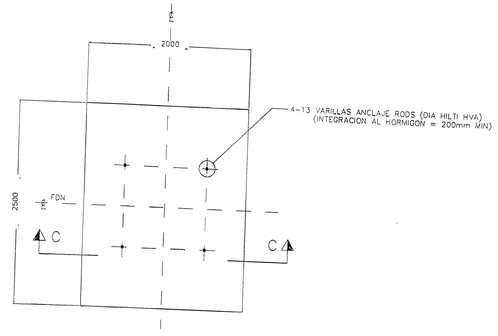
ESCALA:	No. PROYECTO	No. DIBUJO	REV.
S/E	1824	737-AR-DRG-9002	00

DIBUJO: JOSE RODRIGUEZ
FECHA: 15 OCT2014

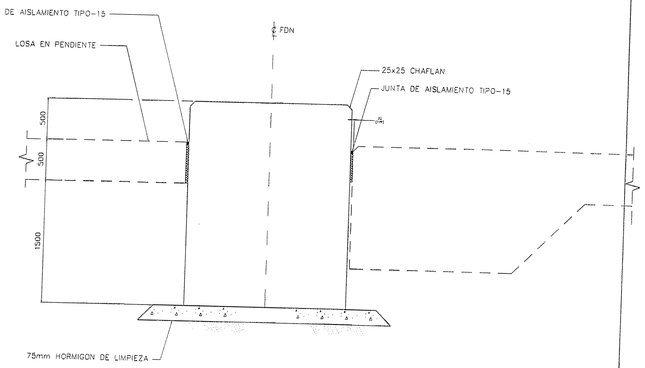
Formato A1



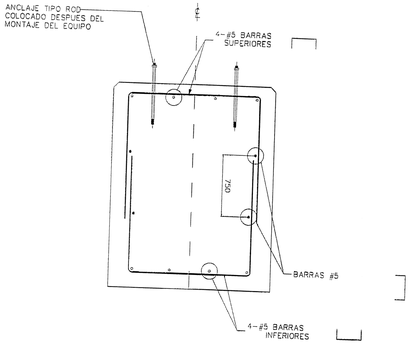
VISTA PLANTA DE FUNDACION



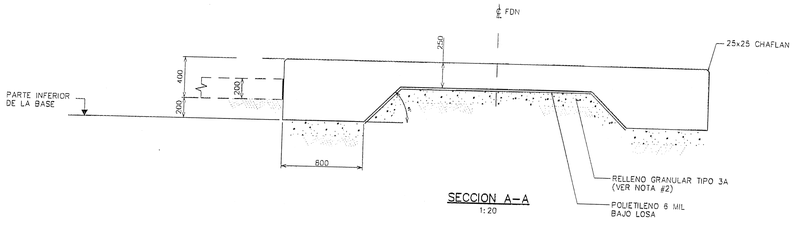
PLAN (TYPE-4)



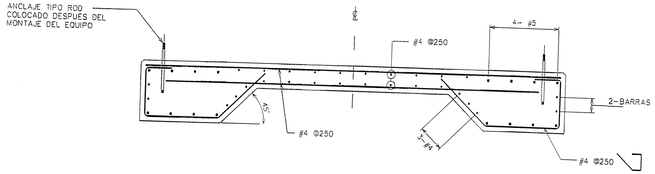
SECCION B-B



SECCION B-B (REFORZAMIENTO)



SECCION A-A
1:20



SECCION A-A (REFORZAMIENTO)
1:20

"Estan en los cálculos de diseño es responsabilidad del promotor o diseño, ya que el MINSA solo verifica lo correspondiente a salud pública"

Todd Clewett
Pasaporte N756'222
Representante Legal

ALVARO M. RODRIGUEZ G.
ARQUITECTO
Licencia No. 2002-001-105
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

JORGE CASTRO VILLARREAL
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2001-006-127
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

NOTE:

1. All dimension are in millimeters.
2. Elevations and grid coordinates on this drawing are in meters. Grid shown is refrenced to UTM WGS84 ZONA 17 Norte.

NOTA:

1. Todas las dimensiones estan en milimetros.
2. Todas elevaciones y coordenadas de la cuadrícula mostradas en este dibujo están en metros. Las coordenadas están referenciadas en el sistema UTM WGS84 ZONA 17 Norte.

No. DIBUJO	REFERENCIAS DE DIBUJO	REV	FECHA	DESCRIPCION
		00	151014	USAR SOLO PARA PERMISOS

	DIBUJO	REVISADO	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	APR. CLIENTE
	JR	AM				

Minera Panamá

DIBUJO	REVISADO	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	PROJ. APP'D	CLIENT APP'D
JR	AM					

CLIENTE: MPSA
PROYECTO: MINA DE COBRE PANAMA
FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
SECTION & DETAILS
SECCIONES Y DETALLES

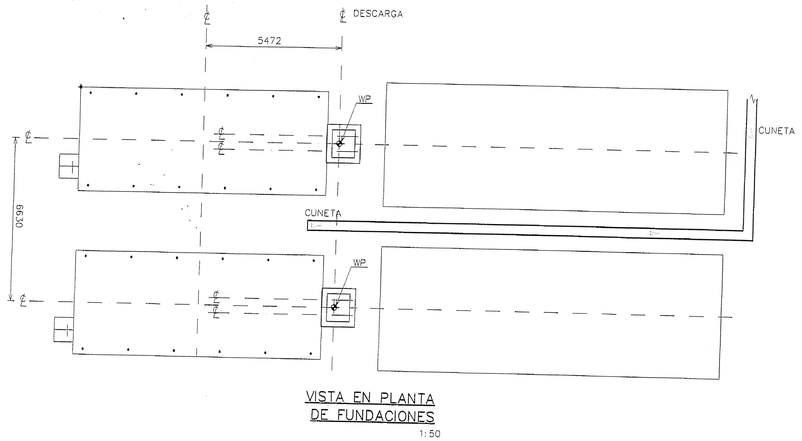
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF MINERA PANAMA S.A (MPSA). AND THE USE AND COPYING THEREOF IS SUBJECT TO THE TERMS OF THE AGREEMENT UNDER WHICH IT WAS PREPARED. THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED THEREIN.
ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE MINERA PANAMA S.A (MPSA). SU USO Y REPRODUCCION ESTAN SUJETOS A LOS TERMINOS DEL CONTRATO BAJO EL CUAL FUE PREPARADO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION A MENOS QUE SEA EXPRESAMENTE INDICADO.

DRAWING TITLE: REPUBLICA DE PANAMA
PROVINCIA: COLON
CORREGIMIENTO: COCLÉ DEL NORTE
DISTRITO: DONOSO
LUGAR: SITIO PUERTO
TITULO: SEWAGE TREATMENT PLANT – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

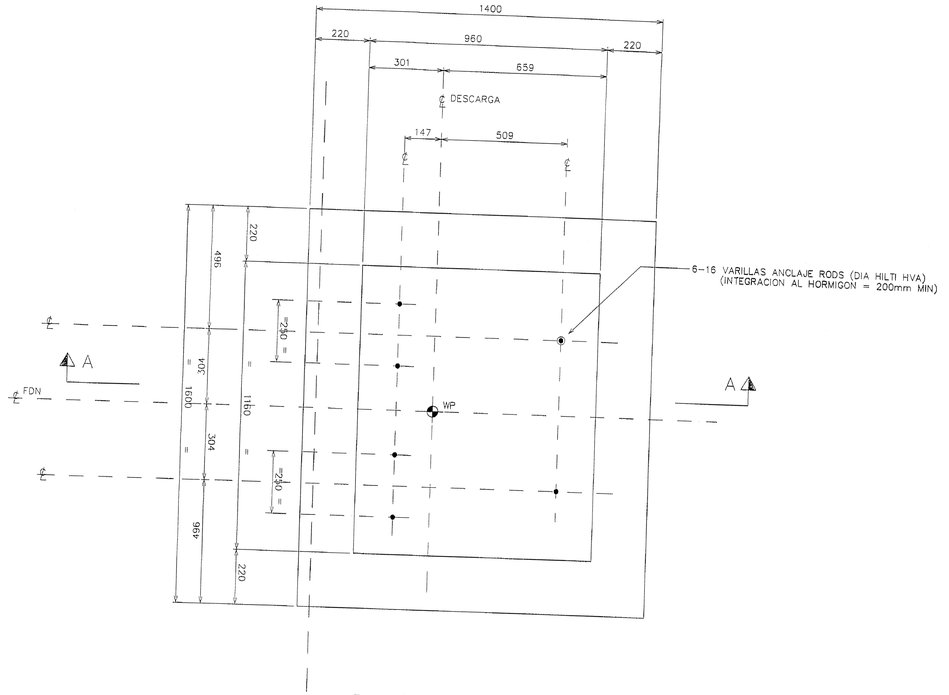
ESCALA:	No. PROYECTO	No. DIBUJO	REV.
S/E	1824	737-SC-DRG-9001	00

DIBUJO	FECHA
JOSE RODRIGUEZ	15 OCT2014

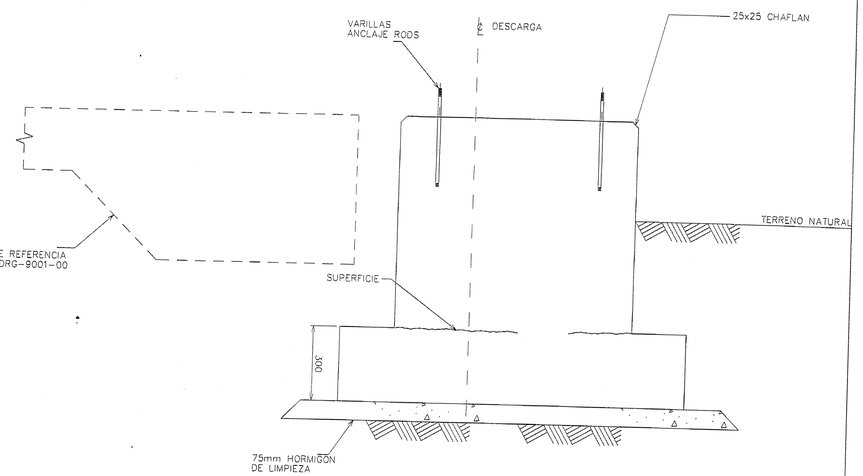
Formato A1



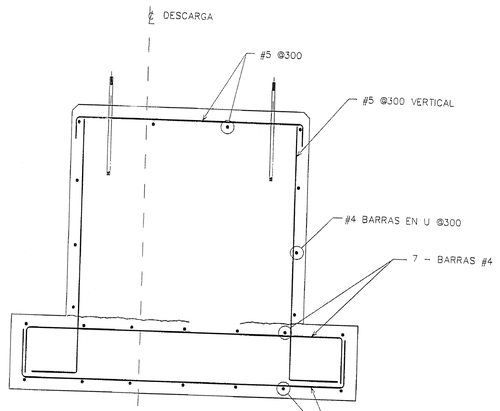
VISTA EN PLANTA
DE FUNDACIONES
1:50



FUNDACION TIPICA



SECCION A-A
1:10



SECCION A-A (REFORZAMIENTO)
1:10

"Error en los cálculos de diseño es responsabilidad del promotor o dueño, ya que el MINSA solo ratifica lo correspondiente a salud pública"

Todd Clewett
Pasaporte N 75612222
Representante Legal

ALVARO M. RODRIGUEZ G.
ARQUITECTO
Licencia No. 2002-001-105
LEY 15 DE 15 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

JORGE CASTRO VILLARREAL
INGENIERO CIVIL
LICENCIA NO. 2001-006-127
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

NOTE:

1. All dimension are in millimeters.
2. Elevations and grid coordinates on this drawing are in meters. Grid shown is refrenced to UTM WGS84 ZONA 17 Norte.

NOTA:

1. Todas las dimensiones estan en milimetros.
2. Todas elevaciones y coordenadas de la cuadrícula mostradas en este dibujo están en metros. Las coordenadas están referenciadas en el sistema UTM WGS84 ZONA 17 Norte.

No. DIBUJO	REFERENCIAS DE DIBUJO	REV	FECHA	DESCRIPCION
		00	151014	USAR SOLO PARA PERMISOS

	JR	AM					
	DIBUJO	REVISADO	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	APR.	APR. CLIENTE

Minera Panamá

	JR	AM					
	DIBUJO	REVISADO	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	PROJ. APP'D	CLIENT APP'D

CLIENTE: MPSA

PROYECTO: MINA DE COBRE PANAMA

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

SECTION & DETAILS
SECCIONES Y DETALLES

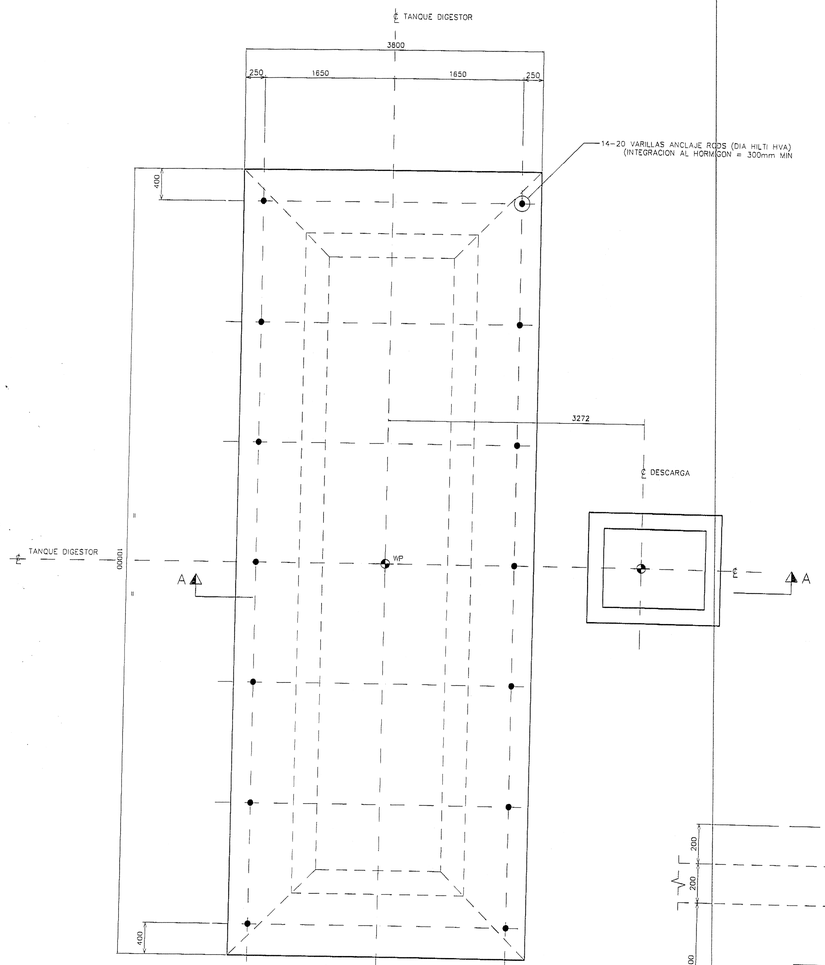
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF MINERA PANAMA S.A (MPSA). AND THE USE AND COPYING THEREOF IS SUBJECT TO THE ITERMS OF THE AGREEMENT UNDER WHICH IT WAS PREPARED. THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED THEREIN.

ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE MINERA PANAMA S.A (MPSA). SU USO Y REPRODUCCION ESTAN SUJETOS A LOS TERMINOS DEL CONTRATO BAJO EL CUAL FUE PREPARADO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION A MENOS QUE SEA EXPRESAMENTE INDICADO.

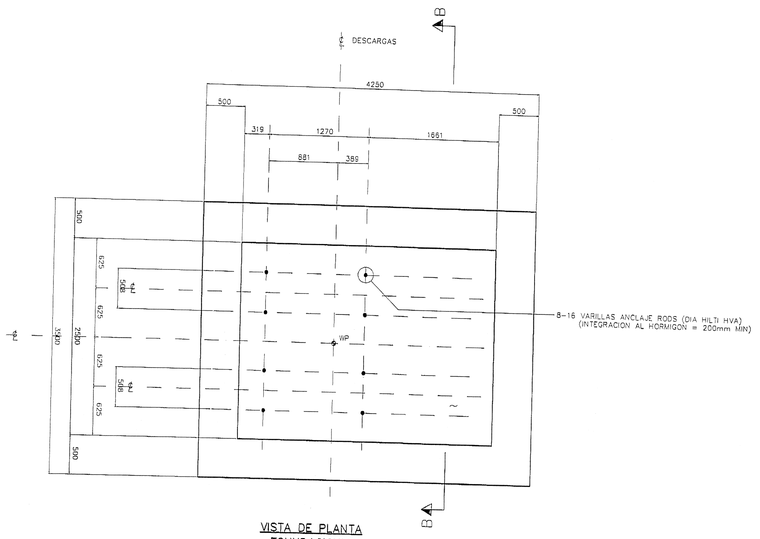
DRAWING TITLE: REPUBLICA DE PANAMA
PROVINCIA: COLON
CORREGIMIENTO: COCLÉ DEL NORTE
DISTRITO: DONOSO
LUGAR: SITIO PUERTO
TITULO: SEWAGE TREATMENT PLANT – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

ESCALA:	No. PROYECTO	No. DIBUJO	REV.
S/E	1824	737-CS-DRG-9002	0

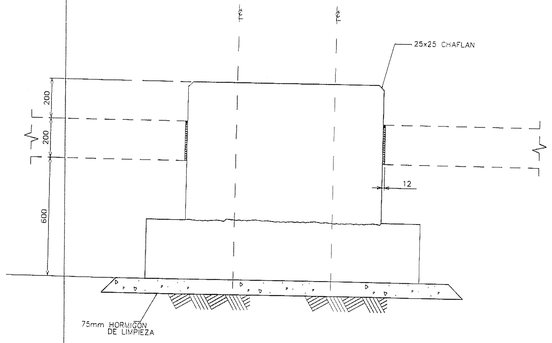
DIBUJO: JOSE RODRIGUEZ
FECHA: 15 OCT2014



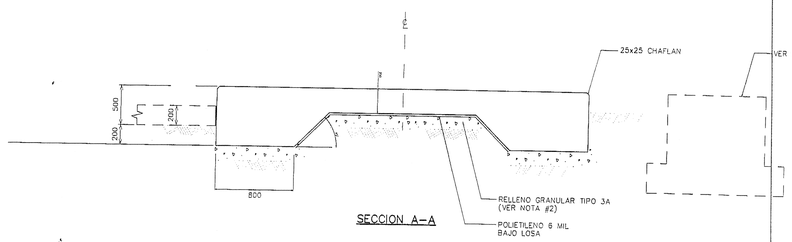
VISTA DE PLANTA
FUNDACION



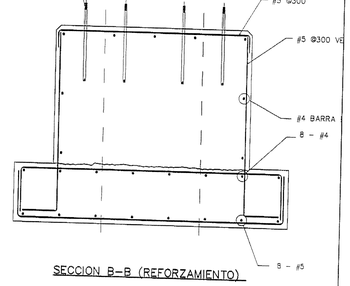
VISTA DE PLANTA
FOUNDACIONES



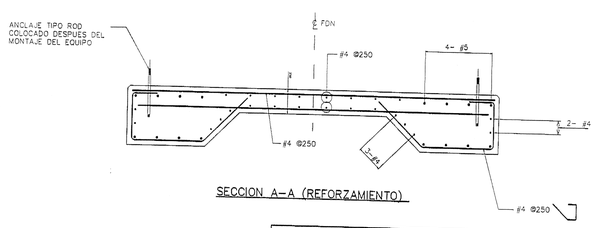
SECCION B-B



SECCION A-A



SECCION B-B (REFORZAMIENTO)



SECCION A-A (REFORZAMIENTO)

"Error en los cálculos de diseño es responsabilidad del promotor o dueño, ya que el MINSA solo verifica lo correspondiente a salud pública"

REPUBLICA DE PANAMA
DEPARTAMENTO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
Salud
DIGESA
MINISTERIO DE SALUD

Todd Clewett
Pasaporte N7561222
Representante Legal

ALVARO M. RODRIGUEZ G.
ARQUITECTO
Licencia No. 2002-001-105
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

JORGE CASTRO VILLARREAL
INGENIERO CIVIL
LICENCIA NO. 2001-006-127
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

NOTE:

1. All dimension are in millimeters.
2. Elevations and grid coordinates on this drawing are in meters. Grid shown is refrenced to UTM WGS84 ZONA 17 Norte.

NOTA:

1. Todas las dimensiones estan en milimetros.
2. Todas elevaciones y coordenadas de la cuadrícula mostradas en este dibujo están en metros. Las coordenadas están referenciadas en el sistema UTM WGS84 ZONA 17 Norte.

No. DIBUJO	REFERENCIAS DE DIBUJO

REV	FECHA	DESCRIPCION	DIBUJO	REVISAD	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	APR.	APR. CLIENTE
00	151014	USAR SOLO PARA PERMISOS	JR	AM					

Minera Panamá

DIBUJO	REVISADO	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	PROJ. APP'D	CLIENT APP'D
JR	AM					

CLIENTE: MPSA
PROYECTO: MINA DE COBRE PANAMA
FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

SECTION & DETAILS
SECCIONES Y DETALLES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF MINERA PANAMA S.A (MPSA), AND THE USE AND COPYING THEREOF IS SUBJECT TO THE TERMS OF THE AGREEMENT UNDER WHICH IT WAS PREPARED. THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED THEREIN.

ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE MINERA PANAMA S.A (MPSA), SU USO Y REPRODUCCION ESTAN SUJETOS A LOS TERMINOS DEL CONTRATO BAJO EL CUAL FUE PREPARADO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION A MENOS QUE SEA EXPRESAMINTE INDICADO.

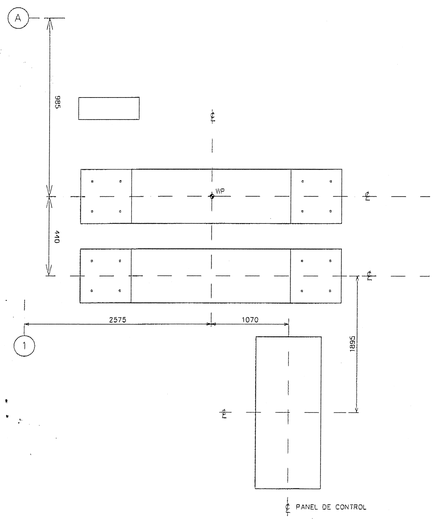
DRAWING TITLE: REPUBLICA DE PANAMA
PROVINCIA: COLON
CORREGIMIENTO: COCLÉ DEL NORTE
DISTRITO: DONOSO
LUGAR: SITIO PUERTO

TITULO: SEWAGE TREATMENT PLANT – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

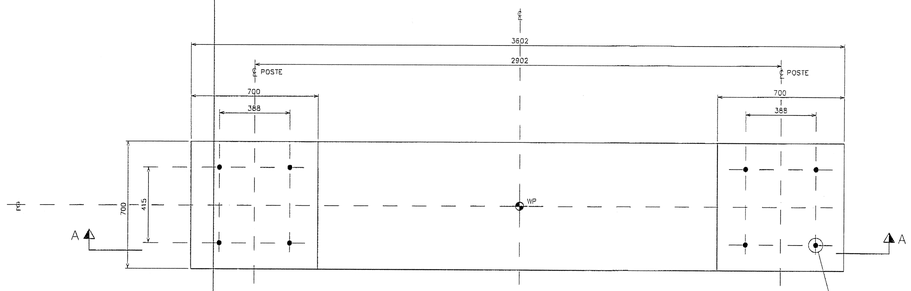
ESCALA:	No. PROYECTO	No. DIBUJO	REV.
S/E	1824	737-CS-DRG-9004	00

DIBUJO: JOSE RODRIGUEZ
FECHA: 15 OCT2014

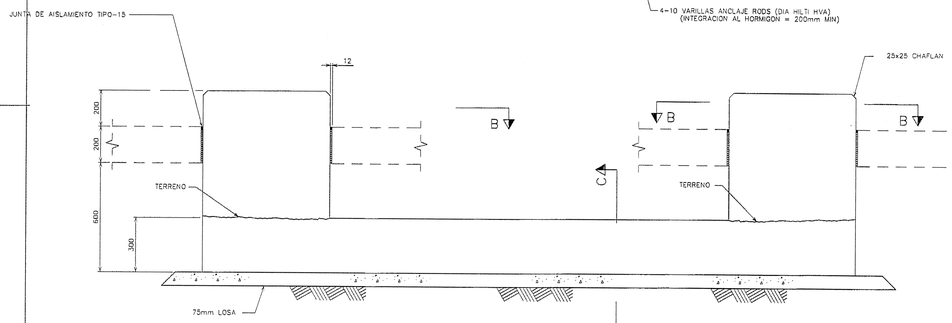
Formato A1



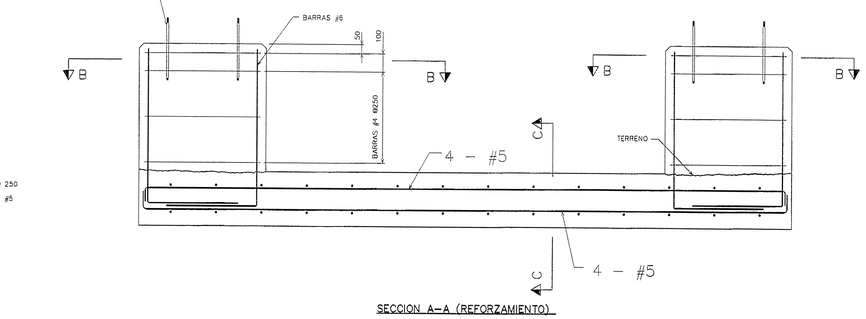
LOCALIZACION DE FUNDACIONES



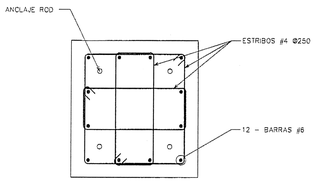
FUNDACION TIPICA



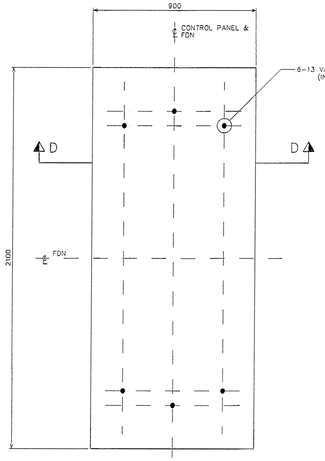
SECCION A-A



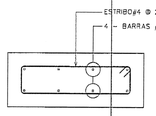
SECCION A-A (REFORZAMIENTO)



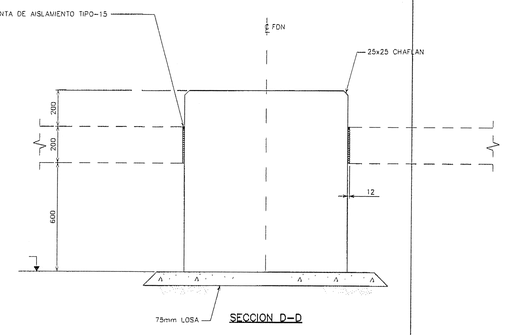
SECCION B-B



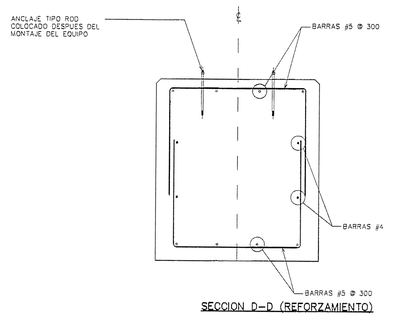
FUNDACION DEL PANEL DE CONTROL



SECCION C-C



SECCION D-D



SECCION D-D (REFORZAMIENTO)

"Error en los cálculos de diseño es responsabilidad del promotor o dueño, ya que el MINSA solo verifica lo correspondiente a salud pública"

MINSA

REPUBLICA DE PANAMA
MINISTERIO DE SALUD
Salud
DGSGA
SECRETARIO DE SALUD

Todd Clewett
Pasaporte N7561222
Representante Legal

ALVARO M. RODRIGUEZ G.
ARQUITECTO
Licencia No. 2002-001-105
CEDULA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

JORGE CASTRO VILLARREAL
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 8701-006-127
F.I.C.
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

NOTE:

1. All dimension are in millimeters.
2. Elevations and grid coordinates on this drawing are in meters. Grid shown is refrenced to UTM WGS84 ZONA 17 Norte.

NOTA:

1. Todas las dimensiones estan en milimetros.
2. Todas elevaciones y coordenadas de la cuadrícula mostradas en este dibujo están en metros. Las coordenadas están referenciadas en el sistema UTM WGS84 ZONA 17 Norte.

No. DIBUJO	REFERENCIAS DE DIBUJO	REV	FECHA	DESCRIPCION	DIBUJO	REVISAD.	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	APR.	APR. CLIENTE
		00	151014	USAR SOLO PARA PERMISOS	JR	AM					

Minera Panamá

DIBUJO	REVISADO	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	PROJ. APP'D	CLIENT APP'D
JR	AM					

CLIENTE: MPSA

PROYECTO: MINA DE COBRE PANAMA

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

SECTION & DETAILS
SECCIONES Y DETALLES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF MINERA PANAMA S.A. (MPSA), AND THE USE AND COPYING THEREOF IS SUBJECT TO THE TERMS OF THE AGREEMENT UNDER WHICH IT HAS PREPARED. THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED THEREIN.

ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE MINERA PANAMA S.A (MPSA). SU USO Y REPRODUCCION ESTAN SUJETOS A LOS TERMINOS DEL CONTRATO BAJO EL CUAL FUE PREPARADO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION A MENOS QUE SEA EXPRESAMENTE INDICADO.

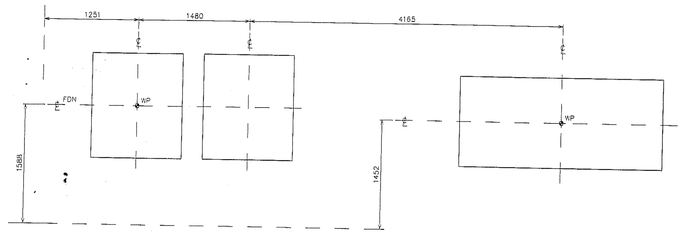
DRAWING TITLE: REPUBLICA DE PANAMA
PROVINCIA: COLON
CORREGIMIENTO: COCLÉ DEL NORTE
DISTRITO: DONOSO
LUGAR: SITIO PUERTO

TITULO: SEWAGE TREATMENT PLANT – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

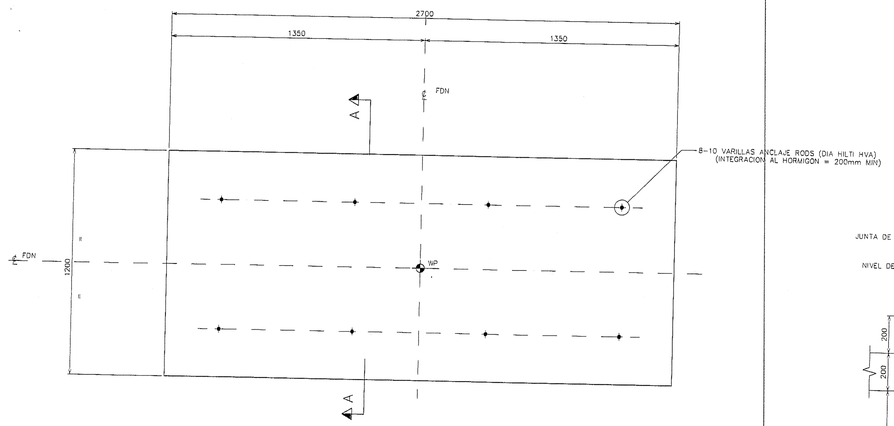
ESCALA:	No. PROYECTO	No. DIBUJO	REV.
S/E	1824	737-CS-DRG-9005	00

DIBUJO	FECHA
JOSE RODRIGUEZ	15 OCT2014

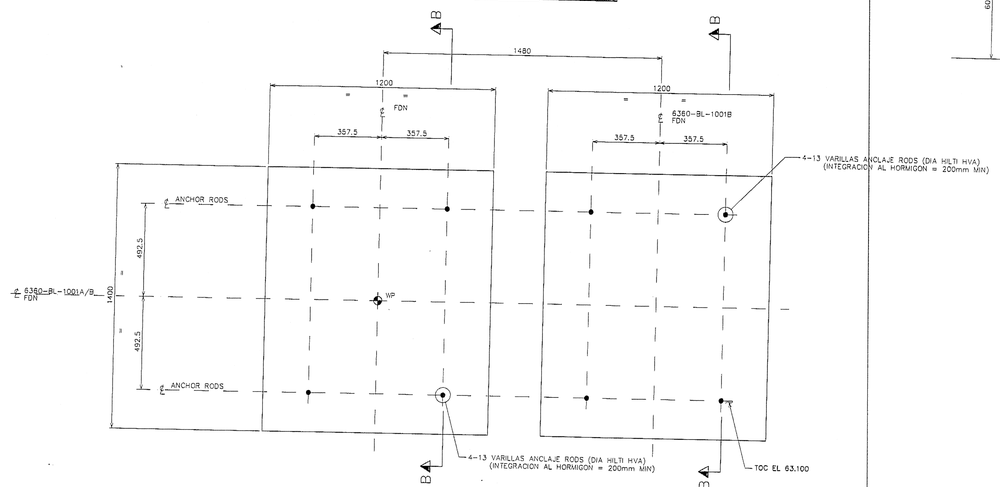
Formato A1



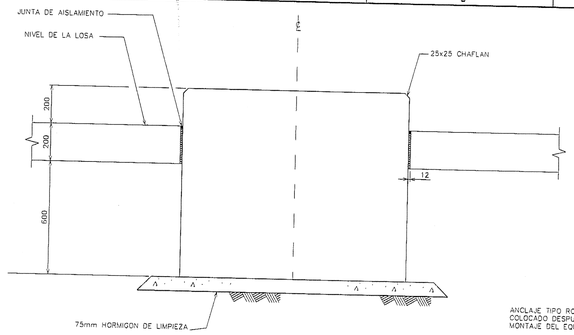
VISTA EN PLANTA
UBICACION FUNDACION
1:25



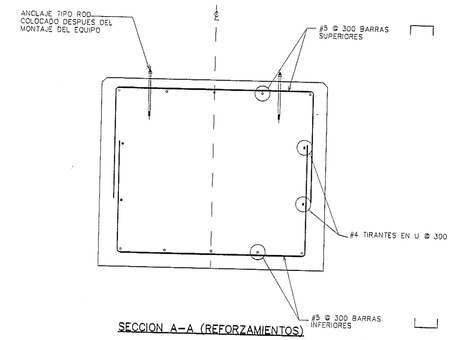
PLANTA DE FUNDACIONES



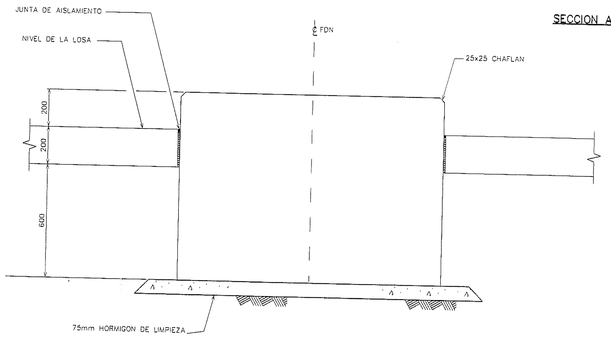
PLANTA DE FUNDACIONES



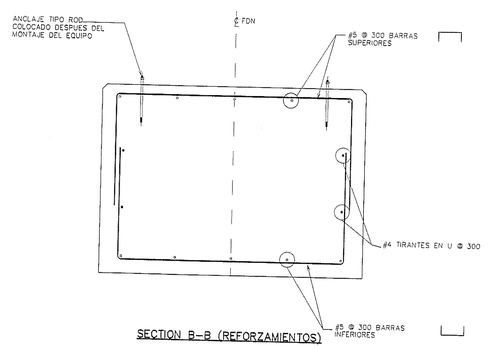
SECCION A-A



SECCION A-A (REFORZAMIENTOS)



SECCION B-B



SECTION B-B (REFORZAMIENTOS)

"Error en los cálculos de diseño es responsabilidad del promotor o dueño, ya que el MINSA solo verifica lo correspondiente a salud pública"

REPUBLICAS DE PANAMA
DEPARTAMENTO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
Salud
098
DIGIESA
SECRETARIA DE SALUD

T. Clewett
Todd Clewett
Pasaporte NJ7561222
Representante Legal

ALVARO M. RODRIGUEZ G.
ARQUITECTO
Licencia No. 2002-001-105
LEY 15 DE 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

JORGE CASTRO VILLARREAL
INGENIERO CIVIL
LICENCIA No. 2001-006-127
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

NOTE:

1. All dimension are in millimeters.
2. Elevations and grid coordinates on this drawing are in meters. Grid shown is refrenced to UTM WGS84 ZONA 17 Norte.

NOTA:

1. Todas las dimensiones estan en milimetros.
2. Todas elevaciones y coordenadas de la cuadrícula mostradas en este dibujo están en metros. Las coordenadas están referenciadas en el sistema UTM WGS84 ZONA 17 Norte.

No. DIBUJO	REFERENCIAS DE DIBUJO	REV	FECHA	DESCRIPCION
		00	151014	USAR SOLO PARA PERMISOS

DIBUJO	REVISAD.	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	APR.	APR. CLIENTE
JR	AM					

Minera Panamá

DIBUJO	REVISADO	ING. CIVIL	ING. ENCARG.	DISEÑO	PROJ. APP'D	CLIENT APP'D
JR	AM					

CLIENTE: MPSA
PROYECTO: MINA DE COBRE PANAMA
FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

SECTION & DETAILS
SECCIONES Y DETALLES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF MINERA PANAMA S.A (MPSA). AND THE USE AND COPYING THEREOF IS SUBJECT TO THE TERMS OF THE AGREEMENT UNDER WHICH IT WAS PREPARED. THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED THEREIN.

ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE MINERA PANAMA S.A (MPSA). SU USO Y REPRODUCCION ESTAN SUJETOS A LOS TERMINOS DEL CONTRATO BAJO EL CUAL FUE PREPARADO. PROHIBIDA SU REPRODUCCION A MENOS QUE SEA EXPRESAMENTE INDICADO.

DRAWING TITLE: REPUBLICA DE PANAMA
PROVINCIA: COLON
CORREGIMIENTO: COCLÉ DEL NORTE
DISTRITO: DONOSO
LUGAR: SITIO PUERTO
TITULO: SEWAGE TREATMENT PLANT – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

ESCALA:	No. PROYECTO	No. DIBUJO	REV.
S/E	1824	737-CS-DRG-9006	00

DIBUJO: JOSE RODRIGUEZ
FECHA: 15 OCT2014

Formato A1